

宇野・三勲・旭東・平井地区
大規模雨水処理施設整備事業計画
(岡山市)

計 画 書

令 和 6 年 2 月

岡 山 市

宇野・三勲・旭東・平井地区 大規模雨水処理施設整備事業計画（岡山市）

（様式1）

項 目	内 容 ・ 施 策 等
選定理由	<p>宇野・三勲・旭東・平井地区では、下水道を整備してから約44年が経過しており、平井排水センターなどの雨水処理施設の老朽化が進行している。これらの施設について適切な機能確保を図り浸水被害を軽減するため、集中的な雨水処理施設の改築を実施する必要がある。</p>
整備目標	<p>① 本計画における対象降雨</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 本計画における対象降雨：53mm/hr（現況） ・ 目標とする理由：計画降雨（1/10 確率降雨） ・ ハード整備による整備水準の目標：53mm/hr（1/10 確率降雨） <p>②目標設定</p> <ul style="list-style-type: none"> i)生命の保護の観点：当該排水区に存在する高齢者・障害者等要配慮者関連施設 106 箇所の床上浸水を軽減する。 ii)都市機能の確保の観点：機能保全水深を 20cm と設定する。 iii)個人財産の保護の観点：家屋の床上浸水を軽減する。 iv)その他：特になし <p>③ハード対策、ソフト対策及び自助の役割分担について</p> <ul style="list-style-type: none"> i)ハード対策 <p>施設整備により 53mm/hr（1/10 確率降雨）の降雨において浸水被害を軽減する。</p> ii)ソフト対策及び自助 <p>これまでに岡山市における浸水被害の大きかった 306.5mm/48hr（既往最大 48 時間降雨）、198mm/24hr（既往最大 24 時間降雨）の降雨において、下水道管理者による内水ハザードマップ作成・公表などの情報提供、地域住民等による止水板設置など、それぞれの主体が対策を実施することにより、想定を上回る降雨に対しても、被害をできるだけ軽減する。</p>

項 目	内 容 ・ 施 策 等
内水ハザードマップ策定状況	<ul style="list-style-type: none"> ・ 有（令和 2 年 6 月 15 日改定済み） ・ 策定予定

主な事業内容	公助	ハード対策	下水道管理者	・雨水ポンプ場の改築更新 排水能力 693m ³ /分
		ソフト対策	下水道管理者	<ul style="list-style-type: none"> ・内水ハザードマップの作成・公表 ・各戸貯留の設置促進 ・開発行為に係る雨水流出抑制施設の設置促進 (岡山市戸別雨水流出抑制施設設置助成制度) ・止水板の設置促進 (岡山市止水板設置助成制度)
			下水道管理者以外	<ul style="list-style-type: none"> ・岡山市浸水対策の推進に関する条例並びに条例施行規則を施行(岡山市) ・「岡山市浸水対策基本計画」「岡山市浸水対策行動計画」を策定(岡山市) ・用水路の水位事前調整(区役所農林水産振興課ほか) ・土のうの配布(河川防災室、区役所総務・地域振興課)
	自助	ハード対策		<ul style="list-style-type: none"> ・土のう、止水板の設置 ・各戸貯留施設、雨水流出抑制施設の設置
		ソフト対策		<ul style="list-style-type: none"> ・避難所、避難経路等の確認 ・自主防災会の防災活動の活性化

年度計画(百万円)

名称	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	計
平井排水センター	620	730	1,310	700	540	3,900

項 目	内 容 ・ 施 策 等
整備効果	<ul style="list-style-type: none"> ・ 設置から約 44 年が経過している当該地区の平井排水センターについて、雨水排水機能を適切に確保する。(693m³/分、1/10 確率降雨対応) ・ 改築更新により施設の長寿命化が図られるとともに、施設の耐震化も実施する。 <p>ソフト対策、自助の整備効果等：</p> <p>内水ハザードマップによる情報提供及び止水板の整備を併せて行い、想定を上回る降雨に対しても、浸水被害を軽減する。</p>
放流先河川との調整状況	<p>放流先は国土交通省管理の一級河川旭川である。河川管理者との協議により、放流同意済みである。</p>
その他	<p>改築更新については「岡山市公共下水道ストックマネジメント計画」に位置付け、計画的に事業を実施している。</p> <p>また、本市では、浸水対策を推進するための基本事項を定めた「岡山市浸水対策の推進に関する条例」を平成 29 年 4 月に施行した。</p> <p>これに基づく浸水対策の目標や基本方針を定めた「岡山市浸水対策基本計画」、実効性を担保し、浸水対策を実現するための計画を定めた「岡山市浸水対策行動計画」を策定している。</p> <p>今回の平井排水センター改築更新についても、行動計画に位置付けている下水道整備目標をもとに、計画的に事業を実施している。</p>